



## 農業環境技術研究所報告 31号 表紙・目次・奥付

雑誌名	農業環境技術研究所報告
巻	31
発行年	2012-03
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1578/00002994/">http://id.nii.ac.jp/1578/00002994/</a>

# 農業環境技術研究所報告

## 第 31 号

### 目 次

研究資料	日本産昆虫、ダニの発育零点と有効積算温度定数：第2版 ..... 桐谷 圭治 ..... 1
総 説	土壌－植物系における放射性セシウムの挙動とその変動要因 ..... 山口 紀子・高田 裕介・林 健太郎・石川 覚 ..... 75 倉俣 正人・江口 定夫・吉川 省子・坂口 敦 朝田 景・和穎 朗太・牧野 知之・赤羽 幾子 平舘 俊太郎
学位論文	農薬の大気を経由した環境動態評価と大気放出量削減技術 ..... 小原 裕三 ..... 131

# 農業環境技術研究所報告 第31号

## 審査会

BULLETIN OF NATIONAL INSTITUTE FOR  
AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES

No.31

EDITORIAL BOARD

委員長	長谷部 亮	研究統括主幹
Chairman	Akira Hasebe	(Principal Research Director)
副委員長	與 語 靖 洋	研究コーディネータ
Vice Chairman	Yasuhiro Yogo	(Principal Research Coordinator)
委 員	廉 沢 敏 弘	広報情報室長
Editors	Toshihiro Kadosawa	(Head, Public Relations and Information Office)
	井 手 任	企画戦略室長
	Makoto Ide	(Head, Research Planning Office)
	川 村 作 治	財務管理室長
	Sakuji Kawamura	(Head, Accounting Office)
	新 藤 純 子	物質循環研究領域長
	Junko Shindo	(Director, Carbon and Nutrient Cycles Division)
	大 谷 卓	有機化学物質研究領域長
	Takashi Otani	(Director, Organochemicals Division)
	藤 井 毅	生物生態機能研究領域長
	Takeshi Fujii	(Director, Environmental Biofunction Division)

掲載論文等については、農業環境技術研究所ウェブサイト内でも公開いたしますので、併せてご利用くださるようお願いいたします。

[トップページURL] <http://www.niaes.affrc.go.jp/>

(目的)

第1条 この要領は、独立行政法人農業環境技術研究所（以下「研究所」という。）が発行する農業環境技術研究所報告（以下「報告」という。）に投稿する論文に関し、その取扱いを定める。

(掲載論文等の定義)

第2条 報告に掲載することができる論文は、別に定める独立行政法人農業環境技術研究所図書・刊行部会運営要領第4条に定める審査会で掲載が承認された以下のものとする。

- 一 原著論文 未発表の原著論文
- 二 学位論文 学位論文を主体とした論文。学位論文である旨を付記する。
- 三 資料 農業環境に係わる解説・総説、調査、海外の有益情報の翻訳等

(著者)

第3条 論文の筆頭著者（以下「著者」という。）は、研究所職員（元研究所職員を含む。）に限る。ただし、共著者は、研究所外の者を含めることができる。

(言語)

第4条 論文は、原則として日本語又は英語とする。

(著作権)

第5条 論文の著作権については、独立行政法人農業環境技術研究所知的財産権基本方針により、研究所に帰属するものとする。

(電子化)

第6条 掲載論文は、電子媒体に変換の上、外部に提供を行うものとする。

(提出)

第7条 論文を提出する場合は、原稿（紙媒体に出力したもの）に表題、著者等名、所属及び柱を記載した表紙に投稿票（別紙様式）を付し、著者の所属する又は所属した研究領域又はセンターの長等の校閲を受けたうえ、審査会事務局（以下「事務局」という。）に提出するものとする。

なお、提出に当たっての出力は以下に準ずるものとする。

和文 25字×22行 又は 25字×44行×2段

英文 41行（フォント10p 一段組）

(論文の執筆)

第8条 論文の執筆に当たっては、原則として一般的に使用されるワードプロセッサを用いることとし、電子ファイルの事務局への提出は、査読が終了し、審査会において正式受理されてからとする。

なお、執筆に当たっては別に定める独立行政法人農業環境技術研究所報告執筆要領による。

(論文の査読)

第9条 事務局は、審査会において選定した査読者に、論文等の査読を依頼する。

2 査読を依頼する場合は、独立行政法人農業環境技術研究所謝金支出基準（13農環研第81号）に基づき謝金を支払うことができる。

(論文受理年月日)

第10条 論文の受理年月日は、査読が終了し審査会が掲載を承認した日とする。

(校正)

第11条 校正は、原則として三校まで行うこととし、著者校正は初校ないし二校までとする。

(別刷の印刷)

第12条 著者が別刷を希望するときは、あらかじめ事務局に連絡することとする。なお、印刷に必要な経費は、研究領域等で負担する。

附 則

この要領は、平成20年4月1日から施行する。

本誌から転載・複写する場合は、当所の許可を得てください。



農業環境技術研究所報告第31号 平成24年3月30日発行

発行 独立行政法人  
農業環境技術研究所 発行者 理事長 宮下 清貴

〒305-8604 茨城県つくば市観音台3-1-3

電話 029-838-8192（広報情報室）

印刷 株式会社いなもと印刷

〒300-0007 茨城県土浦市板谷6丁目28-8

BULLETIN  
OF  
NATIONAL INSTITUTE FOR AGRO-ENVIRONMENTAL SCIENCES

*(Nogyo Kankyo Gijutsu Kenkyusho Hokoku)*

No. 31

March, 2012

---

CONTENTS

RESEARCH NOTE

Keiji Kiritani

The low development threshold temperature and the thermal  
constant in insects and mites in Japan (2nd edition) ..... 1

REVIEW

Noriko Yamaguchi, Yusuke Takata, Kentaro Hayashi, Satoru Ishikawa,  
Masato Kuramata, Sadao Eguchi, Seiko Yoshikawa, Atsushi Sakaguchi,  
Kei Asada, Rota Wagai, Tomoyuki Makino, Ikuko Akahane and  
Syuntaro Hiradate

Behavior of radiocaesium in soil-plant systems and its controlling  
factor ..... 75

THESIS

Yuso Kobara

Environmental fate of pesticides via atmosphere and Emissions  
Reductions ..... 131

National Institute for Agro-Environmental Sciences  
Kannondai, Tsukuba, Ibaraki 305-8604  
JAPAN